

Declaración de utilización de

Fotoiniciadores de bajo peso molecular en tintas y barnices UV estándar para aplicaciones no destinadas a “NPH” (nutrición, farmacia e higiene)

En la producción de la mayoría de las tintas y barnices UV estándar suministradas en general por la industria de tinta de impresión, así como por Siegwerk, para **aplicaciones no-NPH**,

2,4,6-Trimetilbenzofenona (CAS 954-16-5),

Metil-2-metilbenzoato (denominado también MBB, CAS 606-28-0),

2,2-Dimetoxi-2-fenilacetofenona (denominado también benzildimethylketal BDK, CAS 24650-42-8),

2-Hidroxi-2-metilpropiofenona (CAS 7473-98-5),

2,4-Dietil-9H-tioxanten-9-ona (denominado también DETX, CAS 82799-44-8),

4,4-Bis(dietilamino)benzofenona (denominado también EMK, CAS 90-93-7),

(Fenil)(hidroxiclohexil)cetona (denominado también HCPK, CAS 947-19-3),

Fenil(2,4,6-trimetilbenzoil)fosfinato de etilo (denominado TPO-L, CAS 84434-11-7)

y **otros muchos fotoiniciadores de bajo peso molecular** se utilizan de modo intencionado como componentes.

Este tipo de fotoiniciadores básicamente no son adecuados para aplicaciones NPH. Casi siempre hay un riesgo potencial de transferencia hacia los alimentos (denominado migración) y por consiguiente de ser ingerido, y/o absorción dermal por vía indirecta o contacto directo con la superficie impresa.

Por otra parte, en el caso de **embalaje no-NPH**, el consumo por ingestión en el cuerpo puede ser fundamentalmente excluido. El producto contenido no será comido, no entrará en contacto con la piel por un período prolongado y/o en contacto directo con las membranas mucosas. Por consiguiente, **el potencial de migración de este tipo de fotoiniciadores de bajo peso molecular no es problemático en ningún caso**. Sin embargo, cierto embalaje especial para productos cosméticos con un riesgo elevado relativo de transferencia de migrantes potenciales de las capas impresas al organismo humano, por ejemplo, aplicación por vía oral o contacto prolongado con la piel o las membranas mucosas, debería ser evaluado de forma diferente. Para más información, diríjase por favor a la información de clientes “Printing Inks for Packaging of Cosmetic Products”.

En relación a otros posibles problemas de salud, como el contacto directo no intencionado durante un tiempo pequeño de la cara impresa con la piel y/o las membranas mucosas (contacto boca/labio), Siegwerk puede asegurar que en general, **todos los productos** suministrados por Siegwerk están formulados de acuerdo con los principios de la Política de Exclusión de EuPIA (www.eupia.org).

A pesar de todo, es importante indicar que en general, los clientes deberían seguir siempre las recomendaciones de los fabricantes de tintas como se establece en la hoja de datos técnicos (TDS).

La información en este documento refleja la política y los compromisos de Siegwerk. Esta declaración es válida sin firma.